

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 juillet 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/055710 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : G06K 7/10,
7/08, 7/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/050165

(22) Date de dépôt international :
12 décembre 2003 (12.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/15743 12 décembre 2002 (12.12.2002) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
TAGSYS [FR/FR]; 180, chemin de Saint-Lambert,
F-13821 La Penne-sur-Huveaune (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) :
LOUSSERT, Christophe [FR/FR]; 71, rue du Maréchal
Franchet d'Esperey, F-13090 Aix-en-Provence (FR).
MARTIN, Philippe [FR/FR]; 23, rue Doloire, F-21200
Beaune (FR).

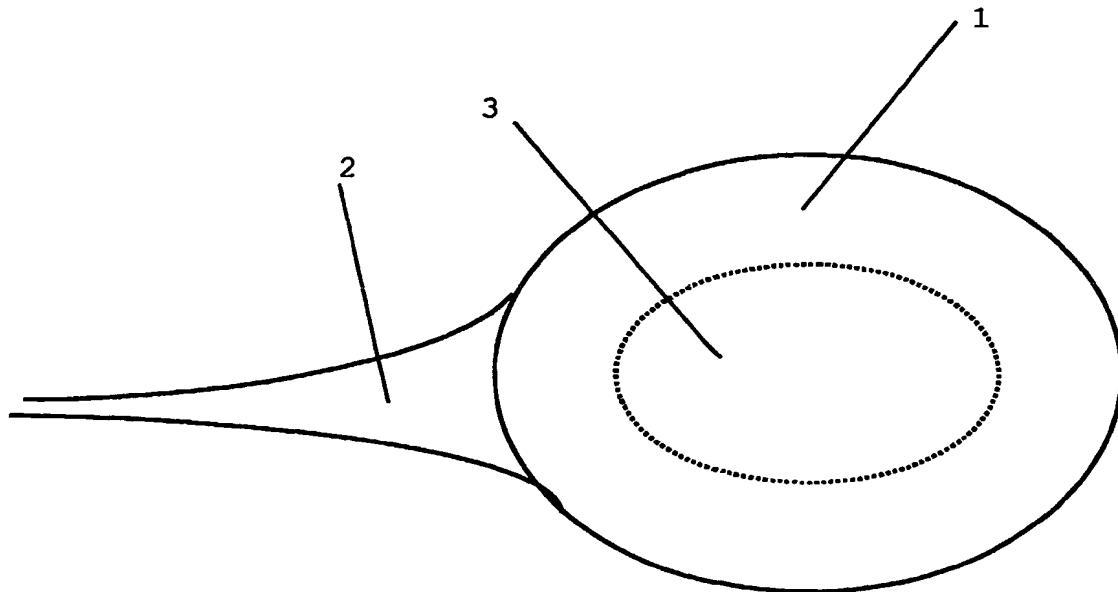
(74) Mandataire : BREESE, Pierre; Breese-Majerowicz, 3,
avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR USING NUMEROUS ARTICLES, EACH ARTICLE COMPRISING AT LEAST ONE CONTACTLESS DATA MEDIUM

(54) Titre : DISPOSITIF POUR L'EXPLOITATION D'UNE PLURALITÉ D'ARTICLES COMPORTANT CHACUN AU MOINS UN SUPPORT D'INFORMATION SANS CONTACT



WO 2004/055710 A3

(57) Abstract: The invention relates to a device which is used to identify articles (4) comprising an RF-ID-type contactless label, said articles (4) being aligned on a medium. The inventive device comprises an antenna (3). The invention is characterised in that the aforementioned antenna (3) is disposed in a flexible head which can deform upon contact with the contour of at least some of the aligned articles (4), in order to form a contact zone with the contour of the articles (4) which are in contact and a zone extending a handling support. The invention also relates to a system for identifying articles (4).

[Suite sur la page suivante]



SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (regional)** : brevet ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

(88) **Date de publication du rapport de recherche**

internationale:

12 août 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** La présente invention se rapporte à un dispositif pour l'identification d'articles (4) comprenant une étiquette sans contact de type RF-ID, les articles (4) étant alignés sur un support, le dispositif comportant une antenne (3) caractérisé en ce que ladite antenne (3) est incluse dans une tête flexible apte à se déformer en contact avec le contour de certains au moins des articles (4) alignés pour présenter une zone en contact avec ledit contour des articles (4) en contact, et une zone prolongeant un support de manipulation. La présente invention se rapporte également à un système pour l'identification d'articles (4).